



慶應義塾大学 OCR 対応用紙

数字記入例 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
(OCR上では特に4と9の区別がしにくいので、4は上を閉じないこと)

学籍番号											
氏 名											

1 ページ

(ページ数は必ずご記入ください)

科 目 名		担 当 者	
制御工学		森田 寿郎	
年 月 日 ()	時 限	学科(学門)	年 組
		学科出席番号	

注1 学籍番号は数字記入例を参照の上、丁寧に記すこと。
注2 左上にある黒い「基準マーク」付近には何も記さないこと。
注3 裏面を使用する場合には、矢印記号⇒の位置から書き始めること(天地を逆転させないこと)。
注4 用紙が複数枚に及ぶ場合、氏名は全ての用紙に記入すること。

2021 年度制御工学 第9回講義の課題 (12月6日)

問題：ライントレーサを開発して、以下の設問に答えなさい。

- (1) オンサイト (対面) 参加者は、自作マシンの競技成績を書いてください。
- (2) マシンの伝達関数をモデリングしたうえで、軌道の概略図を描いて、応答性を分析 (力学的解釈) してください。大胆に簡略化したモデルで構いません。グラフ作成には計算機を用いることを推奨します。
- (3) ラップタイムを向上するには、ハードウェア・ソフトウェアでどのような工夫をしたら良いか考えてください。可能な限り伝達関数と対応させて説明すること。

解答欄：

(1) 参加形態：オンサイト (対面) / オンライン (該当する方を丸で囲ってください)

グループ・チーム	マシン名	初級コース	上級コース	合計
.				

(2)

裏面に続く場合は⇒印の欄から書くこと。

⇒